

УДК 582.542.1(232.222)

Ю.А. Котухов

Ju. Kotukhov

**НОВЫЕ ВИДЫ ЗЛАКОВ (РОАСЕАЕ) ИЗ ЗАПАДНОГО АЛТАЯ**

**NEW SPECIES OF GRASSES (POACEAE) FROM WESTERN ALTAI**

Описаны два новых вида из родов *Elymus* L. (*E. goloskokovii*) и  $\times$ *Elymotrigia* Hyl. ( $\times$  *E. nuraniae*).

При изучении гербарных материалов по сем. Роасеае, собранных в Западно-Алтайском заповеднике и на сопредельных территориях, нами найдены два новых для науки вида из родов *Elymus* и  $\times$ *Elymotrigia*. Ниже приводятся диагнозы этих видов и сведения об их распространении и условиях обитания.

***Elymus goloskokovii* Kotuch. sp. nov.** (sect. *Goulardia* (Husn.) Tzvel.) – *Planta perennis, caespitosa, glauco-viridis. Culmi 142–160 cm alt., glabri, laeves, prope basin geniculati. Folia plana, 5–11 mm lat., supra secus nervos longe-pilosa, subtus scabra. Vaginae folorum glabri, laeves, ligula 1.5 mm lg., glabra. Spicae 13–19 cm lg., 0.4–0.6 cm lt., viridis vel canescenti-viridis, erectae, raro paulo curvatae, dense, haud raro prope basin spiculis remotis. Spicae rachis ob aculeolos breves leviter scabra, secus costas setulis brevibus tecta. Glumae lineari-lanceolatae, subaequales, 6–8 mm lg., lemmatis pro more breviores, apice acutatae, breviter aristatae (aristis 1–1.5 mm lg.), margine membranaceae, trinerves, secus nervos ob aculeolos breves scabrae, intrisecus breviter pilosae. Rachilla pilosa. Lemmata lanceolata, 9–10 mm lg., 5-nervata, apice breviter aristata (aristis 1.5–4 mm lg.), glabra vel apice scabra. Paleae lemmatis aequales, secus carinas et inter carinas breviter aculeolatae. Callus breviter pilosus. Antherae fere 3 mm lg.*

*T y p u s* : Altai Occidentalis, jugum Ivanovski, microdeclive austro-occidentale, locus Bolschaja Popereczka, abieto-betuletum, prata altiherbosa, 24 VII 1999. Ju. Kotuchov (Herbarium Horti Botanici Altajensi, Ridder).

*A f i n i t a s* : species *Elymus fibrosus* (Schrenk) Tzvel. maxime affinis, sed statura majoribus, foliis supra longe-pilosis (non scabris), lemmatibus aristatis (non exaristatis), spicis latioribus erectis (non curvato-pendulis) et magis densas bene differt.

*A r e a g e o g r a p h i c a* : montes occidentali-altaicis.

Vortasse species hybridogena: *E. fibrosus*  $\times$  *E. trachicaulis* (Link) Gould et Shinnars.

Speciei nomen in honorem cl. V.P. Goloskokovii botanici cogniti Kazachstaniae datum est.

Сизовато-зеленое дерновинное многолетнее растение. Стебли 142–160 см выс., голые и гладкие, при основании коленчатые. Листья плоские, 5–11 мм шир., сверху по жилкам длинноволосистые, снизу шероховатые. Влагалища листьев голые, гладкие, язычок короткий, 1.5 мм дл., голый. Колосья 13–19 см дл., 0.4–0.6 см шир., зеленые или серовато-зеленые, прямостоячие, реже слегка поникаю-

щие, плотные, нередко у основания с расставленными колосками. Ось колосьев слабошероховатая от коротких шипиков, по ребрам с редкими и короткими щетинками. Колосковые чешуи линейно-ланцетные, почти равные, 6–8 мм дл., обычно короче нижних цветковых чешуй, на верхушке заостренные, короткоостистые (ости 1–1.5 мм дл.), по краю пленчатые, с 3 жилками, по жилкам шероховатые от коротких шипиков, изнутри коротковолосистые. Ось колосков волосистая. Нижние цветковые чешуи ланцетные, 9–10 мм дл., с 5 жилками, на верхушке короткоостистые (ости 1.5–4 мм дл.), гладкие или в верхней части шероховатые. Верхние цветковые чешуи равны нижним, по киям с короткими щетинками, между киями короткощетиные. Каллус коротковолосистый. Пыльники около 3 мм дл.

Т и п : Западный Алтай, хр. Ивановский, юго.-зап. микросклон, уроч. Большая Поперечка, пихтово-березовый лес, высокоотравный луг. 24 VII 1999. Ю. Котухов (Гербарий Алтайского бот. сада, г. Риддер).

Р о д с т в о . Наиболее близок к *Elymus fibrosus* (Schrenk) Tzvel., от которого хорошо отличается большими размерами растений, наличием длинных волосков на верхней стороне листьев (а не шероховатых), наличием остей у нижних цветковых чешуи (а не безостых), прямыми широкими и более плотными колосьями (а не дуговидно поникающими).

Г е о г р а ф и ч е с к о е   р а с п р о с т р а н е н и е . Горы Западного Алтая.

*E. goloskokovii* заметно сближается с *E. trachicaulis* (Link) Gould et Shinnars более широкими колосьями, более широкими колосковыми чешуями, остистыми нижними цветковыми чешуями. По-видимому, *E. goloskokovii* является устойчивым фертильным гибридогенным видом, возникшим от скрещивания *E. fibrosus* × *E. trachicaulis*. Однако не исключена возможность, что в его происхождении мог участвовать *E. mutabilis* (Drob.) Tzvel. s. 1.

Вид в пределах юго-западной части Западного Алтая широко распространен, нередко образует обширные заросли и имеет четко обособленную экологическую приуроченность.

Название вида дано в честь известного ученого-ботаника Казахстана, Виталия Петровича Голоскокова.

×***Elymotrigia nuraniae* Kotuch. nothosp. nov.** – Planta perennis, laxe caespitosa, glauco-viridis. Culmi 95–120 cm alt., glabri vel in nodis breviter pilosi, sulcati, prope basin geniculati. Folia plana, rigida, 5–10 mm lt., supra leviter scabra, interdum pilis sparsis longioribus intermixtis, subtus glabra. Spicae 10–17 cm lg., 8–12 mm lt., erectae, bifariae, densae, 1–2 spiculis inferioribus remotis. Spicae rachis scabra. Spiculae 15–27 mm lg., 8–10-florae. Rachilla breviter pilosa. Glumae ellipticae, apice acutatae in aristula 0.8–1.5 mm, 5–7-nerviae, secus nervos breviter aculeolatae, aequales, margine anguste geniculatae, lemmatis breviores, intrinsecus glabra, leves. Lemmata 10–14 mm lg., apice aristis 2–9 mm lg. rectis vel paulo recurvis, facie tota disperse scabra vel subglabra. Paleae lemmatis aequales vel paulo breviores, apice obtuse acutatae, secus carinas fere ad  $\frac{2}{3}$  longus aculeolatae, inter carinas subglabrae vel apice sparse breviter aculeolatae. Callus ad 1 mm lg., glaber, lateribus pilis setosis tectus. Antherae flavus 3 mm lg.

Т у р у s : Altai Occidentalis, jugum Lineiski, prope castellum Tschernoubinski in reservato Occidentali Altajensi, regio montata media, 1500 alt., abietum colluctarum, fruticetum humilis, 15 VII 2002. Ju. Kotuchov (Herbarium Horti Botanici Altajensi, Ridder).

А r e a g e o g r a f i c a : montes occidentali-altaicis.

Vortasse species hybridogena: *Elymus nevskii* Tzvel. × *Elytrigia jacutorum* (Nevski) Nevski.

Species in honorem geobotanici Kazachstaniae, cl. N.H. Karamyschevae nomina est.

Сизовато-зеленое рыхлодерновинное многолетнее растение. Стебли 95–120 см выс., голые или в узлах коротко опушенные, бороздчатые, у основания коленчатые. Листья плоские, жесткие, 5–10 мм шир., сверху мелкошероховатые, иногда с примесью рассеянных длинных волосков, снизу голые. Колосья 10–17 см дл., 8–12 мм шир., прямостоячие, двусторонние, плотные, с расставленными 1–2 нижними колосками. Ось колосьев шероховатая. Колоски 15–27 мм дл., 8–10-цветковые. Ось колоска коротковолосистая. Колосковые чешуи эллиптические, заостренные в ость 0.8–1.5 мм, с 5–7 жилками, по жилкам с короткими шипиками, равные, по краю узкоколенчатые, короче нижних цветковых чешуй, с внутренней стороны голые, гладкие. Нижние цветковые чешуи 10–14 мм дл., на верхушке с прямой или немного отогнутой в сторону остью 2–9 мм дл., рассеянно шероховатые до почти гладких по всей поверхности. Верхние цветковые чешуи равны или немного короче нижних, на верхушке тупо заостренные, по киям почти до  $\frac{2}{3}$  длины щетинистые, между киями почти гладкие или в верхней части рассеянно короткошероховатые, на верхушке щетинистые. Каллус до 1 мм дл., голый, по бокам со сравнительно длинными щетинками. Пыльники желтые, 3 мм дл.

Т и п : Западный Алтай, хр. Линейский, в районе Черноубинского кордона Западно-Алтайского заповедника, средний пояс, 1500 м над ур. м., Разреженный лиственный лес, низкорослый кустарник, 15 VII 2002. Ю. Котухов (Гербарий Алтайского бот. сада, г. Риддер).

Г е о г р а ф и ч е с к о е р а с п р о с т р а н е н и е . Горы Западного Алтая.

Гибридогенный вид, по-видимому, возникший от скрещивания *Elymus nevskii* Tzvel. × *Elytrigia jacutorum* (Nevski) Nevski. Вид в северо-восточной части хр. Линейский широко распространен, нередко образует чистые клоновые микропопуляции.

Вид назван в честь казахстанского ученого-геоботаника, Нурании Халиловой Кармышевой.

За просмотр новых таксонов из родов *Elymus* и ×*Elymotrigia* и ценные замечания выражаю свою признательность Н.Н. Цвелеву.

#### SUMMARY

Two new species of the genera *Elymus* L. (*E. goloskokovii*) and ×*Elymotrigia* Hyl. (×*E. nuraniae*) are described.